

# INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN

## Centrale bediening



KCCT-384B IPS



Hartelijk dank voor het kopen van ons product. Lees voordat u uw product gaat gebruiken deze handleiding zorgvuldig en bewaar hem voor raadpleging in de toekomst.

## Inhoudsopgave

1. HARDWARE-INSTALLATIE	1
2. OVER KCCT-384B IPS	8
3. FUNCTIEBESCHRIJVING	9
Voorbereiding	9
Opstartscherm	.11
3.0 Login	12
3.1 Homepage	13
3.1.1 Overzicht van de werkingsstatus van de binnenunits	13
3.1.2 Speciaal menu	14
3.2 Toestelmonitor	15
3.2.1 Overzicht binnenunit - Groep	18
3.2.2 Overzicht binnenunit - Systeem	21
3.2.3 Overzicht binnenunit - Kaart	
(deze functie is niet beschikbaar voor webterminals)	21
3.3 Schema	22
3.3.1 Overzicht schema	23
3.3.2 Schema toevoegen	27
3.4 Verslag	32
3.4.1 Werkingsduur	33
3.4.2 Lopend verslag	36
3.4.3 Energiestatistieken	36
3.4.4 Log	38
3.4.5 Exportfunctie	39
3.5 Eco	42
3.6 Installatie	45
3.6.1 Bewerken	45
3.6.2 Groep	45
3.6.3 Kaart bewerken	49
3.7 Instellingen	53
3.7.1 Gebruikersbeheer	54
3.7.2 Datum- en tijdsinstellingen	55
3.7.3 Vakantie-instellingen	57
3.7.4 Netwerkinstellingen	58
3.7.5 Algemene instellingen	59
3.7.6 Mailinstellingen	60
3.7.7 Geavanceerde instellingen	63
3.7.8 Publieke instellingen	65
3.7.9 Energie-instellingen	66
4. BIJLAGE	67
4.1 Tabel met foutcodes	67
4.2 Voorzorgsmaatregelen bij softwaregebruik	70
4.3 Groep draadgestuurde bedieningen	70

## Paklijst



## Verklaring:

Samen met de upgrades van het product is de informatie in dit document onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf.

## 1. HARDWARE-INSTALLATIE

#### 1.1. Algemene veiligheidsmaatregelen

Lees deze algemene veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u de KCCT-384B IPS installeert.

Zorg er nadat de installatie is voltooid voor dat de stroomvoorziening en de KCCT-384B IPS tijdens het opstarten goed werken.

#### 1.1.1 Algemeen

Als u niet zeker weet hoe u de KCCT-384B IPS moet installeren of bedienen, neem dan contact op met uw dealer.



#### ATTENTIE

Een onjuiste installatie of bevestiging van het toestel of accessoires kan een elektrische schok, kortsluiting, lekken, brand of andere schade aan het toestel tot gevolg hebben. Gebruik alleen accessoires, optionele apparatuur en reserveonderdelen die door Kaysun zijn gemaakt of goedgekeurd.



#### WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de installatie, testen en toegepaste materialen voldoen aan de toepasselijke wetgeving.



#### LET OP

Draag geschikte persoonlijke beschermende middelen (handschoenen, veiligheidsbril...) wanneer u het systeem installeert, onderhoudt of repareert.



## WAARSCHUWING

Verscheur plastic verpakkingen en gooi ze weg zodat niemand, met name kinderen, ermee kunnen spelen. Mogelijk risico: verstikking.

## 1.1.2 Installatieplaats

Installeer het toestel NIET in een potentieel explosieve sfeer.

## 1.1.3 Elektrisch



#### GEVAAR: ELEKTROCUTIEGEVAAR

- Schakel de gehele stroomvoorziening UIT voordat u elektrische bedrading aansluit of elektrische onderdelen aanraakt.
- Schakel de stroomvoorziening meer dan 1 minuut uit en meet de spanning op de aansluitklemmen van de hoofdcondensators of elektrische onderdelen voordat u begint met repareren. De spanning moet minder dan 50 V gelijkstroom zijn voordat u elektrische onderdelen kunt aanraken. Zie het aansluitschema voor de locatie van de aansluitklemmen.
- Raak elektrische onderdelen NIET aan met natte handen.
- Laat het toestel NIET onbeheerd achter wanneer het afschermdeksel is verwijderd.



#### WAARSCHUWING

Er moet een hoofdschakelaar of ander middel voor uitschakeling worden geïnstalleerd in de vaste bedrading, zodat er een contactscheiding in alle polen aanwezig is die voor volledige uitschakeling zorgt in geval van overspanning volgens categorie III.



#### WAARSCHUWING

- Gebruik alleen koperen draden.
- Zorg ervoor dat de veldbedrading voldoet aan de toepasselijke wetgeving.
- Alle veldbedrading moet worden uitgevoerd in overeenstemming met het aansluitschema dat bij het product is meegeleverd.
- Zorg ervoor dat er een aarding wordt geïnstalleerd. Aard het apparaat NIET met een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvolledige aarding kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat u een eigen voedingscircuit gebruikt. Gebruik NOOIT een met een andere toepassing gedeelde voedingsbron.
- Zorg ervoor dat u de vereiste zekeringen of stroomonderbrekers gebruikt.
- Zorg ervoor dat er een aardlekbescherming wordt geïnstalleerd.
- Doet u dit niet, dan kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Installeer de draden ten minste 1 meter verwijderd van televisies of radio's om interferenties te voorkomen. Afhankelijk van de radiogolven kan het zijn dat 1 meter niet voldoende is.



- Controleer na afronding van de elektrische installatie of alle elektrische onderdelen en aansluitklemmen in de schakelkast veilig aangesloten zijn.
- Zorg ervoor dat alle afschermingen zijn gesloten voordat u de units in bedrijf stelt.

#### 1.2 Installatie van de KCCT-384B IPS

#### A Waarschuwing

- Installeer de KCCT-384B IPS niet in de buurt van elektromagnetische interferenties of naast een basisstation;
- Plaats de KCCT-384B IPS uit de buurt van bronnen van stoom, mogelijke brandbare gaslekken, hitte of zwavelhoudende gassen.
- Bewaar voldoende ruimte voor de installatie en laat genoeg ruimte vrij tussen het apparaat en de omliggende apparatuur van het gemeenschappelijke servicenetwerk voor warmteafvoer.
- Zorg ervoor dat de installatie binnenshuis is en dat de KCCT-384B IPS op een hoogte van 50 cm boven de grond wordt geïnstalleerd;
- Zorg ervoor dat de plaats van installatie stofvrij is en geen elektromagnetische interferentie heeft;
- Zorg ervoor dat de plaats van installatie niet is blootgesteld aan de zon en aan verwarmingsapparatuur;
- Zorg ervoor dat het apparaat niet op vochtige plaatsen is geïnstalleerd of op plaatsen waar het gemakkelijk in contact komt met water.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet is geïnstalleerd op plaatsen waar het gemakkelijk roest of waar brandbare gassen aanwezig zijn.
- Installeer de KCCT-384B IPS exact in overeenstemming met hetgeen hierboven wordt genoemd en controleer de installatieplek zorgvuldig voor u overgaat tot de installatie.

#### Touchscreen KCCT-384B IPS-structuur

1) Touchscreen KCCT-384B IPS: Voor- en zijaanzicht

(Eenheid: mm)



## 2) Structurele afmetingen van de inbouwkabeldoos

(eenheid: mm) Voordat u een gat in de muur boort moet u ervoor zorgen dat het gat groot genoeg is voor de inbouwkabeldoos.





## 3) Installatieprocedures





#### 1. Monteer de inbouwkabeldoos

Monteer de inbouwkabeldoos in de muur. Zorg ervoor dat het buitenoppervlak ③ van de inbouwkabeldoos op gelijk niveau zit met het muuroppervlak.



#### 2. Installeer metalen delen

Zorg ervoor dat de haken van de metalen delen naar boven gericht zijn. Gebruik 4 schroeven ④ die met de accessoires zijn meegeleverd om het op de installatiebasis vast te maken.

#### 

Bijzondere opmerking: Zorg ervoor dat u de juiste kracht uitoefent om de metalen delen met de schroeven vast te maken. Te veel kracht kan de vervorming van de vier schroefgaten voor de metalen delen veroorzaken, waardoor het lastiger is om de metalen montageplaat te monteren.



## 3. Installeer de KCCT-384B IPS

Nadat de aansluitingen zijn uitgevoerd moet de hoofdunit verticaal in de installatiebasis worden aangebracht. U zult op dit punt een magnetische kracht waarnemen. Oefen neerwaartse kracht uit om het in het metalen deel te monteren.

## 1.3 Systeemstructuur



De **KCCT-384B IPS** wordt gebruikt om de binnenunit van de airconditioning aan te vragen en te besturen, de statusinformatie van de binnenunit naar de computer over te brengen en de aanvraag- en bedieningsinstructies van de computer naar de binnenunit door te sturen.

#### Achterbedrading



Afb. 1.5

De KCCT-384B IPS heeft zes M-netpoorten, een LAN-poort, een USB-verlengkabelpoort en zes gereserveerde IO-poorten. Hij kan worden aangesloten op het centrale MCAC- airconditioningsysteem via de M-netpoorten en op het lokale gebiedsnetwerk of Internet via de LAN-poort. U kunt een browser op een computer en andere soortgelijke apparatuur gebruiken om toegang tot de KCCT-384B IPS te krijgen en de VRF-unit ter plaatse of op afstand te bedienen.



- De KCCT-384B IPS wordt aan één kant van de M-net communicatiebus
- geïnstalleerd. Installeer hem niet in het midden van de bus.
- U heeft een drieaderige, afgeschermde kabel van 0,7~1,0 mm<sup>2</sup> nodig om de draden
- te merken. Vraag voor nadere informatie een professionele installateur.

## Poortschema





R	24VAC
С	24VAC
Х	Interface X, XYE-bus (COM1-6)
Y	Interface Y, XYE-bus (COM1-6)
E	Interface E, XYE-bus (COM1-6)
DI1	Gereserveerd
DI2	Gereserveerd
DO1	Gereserveerd
DO2	Gereserveerd
Al1	Gereserveerd
Al2	Gereserveerd
LAN	De Ethernetinterface aangesloten op het netwerk wordt gebruikt om toegang te krijgen tot het apparaat.
USB	De USB 2.0-interface wordt gebruikt om rapporten te exporteren, kaarten en topologische bestanden te importeren, enz.

## • Specificaties van de KCCT-384B IPS

Gegevens van de stroomvoorziening	Spanningsbereik	Eenfasig, 24 VAC, 50/60 Hz		
	Stroomverbruik	Maximaal 24 W		
	Spanningsfluctuaties	±10% van de nominale waarde		
Bedrijfsomstandig- heden	Omgevingstemperatuur	0~40 °C		
	Omgevingsvochtigheid	10~90%		
	Opslagtemperatuur	-10~60 °C		
Afmetingen	Eenheid (mm)	270(B)×183(H)×26,7(D)		
Gewicht	0,85 kg			
Kleur van het apparaat	Zwart			

## 2. OVER KCCT-384B IPS

## 2.1 Systeemoverzicht

De KCCT-384B IPS is de netwerkgateway voor de Amazon V-series van de centrale VRF airco-units en is een belangrijk onderdeel van het MCAC intelligente managementsysteem (IMMPro) voor VRF-units. Het kan ook onafhankelijk werken. De bediening kan worden aangesloten op een Kaysun VRF-unit via de M-netpoort. In de automatische topologiemodus ondersteunt het tot 48 koelsystemen (tot 384 binnenunits en 192 buitenunits).

## 2.2 Netwerkstructuur van de KCCT-384B IPS

De KCCT-384B IPS maakt gebruik van de M-netpoort om te worden aangesloten op de Kaysun VRF-unit en van de LAN-poort om te worden aangesloten op het lokale gebiedsnetwerk of op Internet. De netwerktopologie wordt getoond in het volgende schema:



Afb. 2.1

De zes M-netpoorten zijn allemaal XYE-poorten en kunnen rechtstreeks worden aangesloten op de buitenunits. Er is een schakelaar nodig om een computer of een ander soortgelijk apparaat aan te sluiten op het netwerk van de KCCT-384B IPS.

## 2.3 Ondersteunde modellen

1) Het toestel ondersteunt de Amazon V van buitenunitmodellen.

2) De communicatielijn naar de M-netpoort moet worden aangesloten vanuit de buitenunit.

\*Vraag de monteur van Kaysun naar de toepasbare binnen- en buitenunitmodellen en de functies.

## 2.4 Gebaseerd op webtechnologieën

De KCCT-384B IPS is een gatewaybediening gebaseerd op webtechnologieën en heeft niets te maken met de besturingssystemen van computers of andere soortgelijke apparatuur. Nadat het systeem is aangesloten op het netwerk, kunt u de browser gebruiken om het systeemplatform en de website, waar en wanneer u maar wilt, te bekijken. De browser Google Chrome (versie 52.0 of hoger) wordt aanbevolen.

## 3. FUNCTIEBESCHRIJVING

#### Voorbereiding

#### Lokale netwerkaansluitingen

De KCCT-384B IPS wordt door middel van een schakelaar op het lokale gebiedsnetwerk aangesloten. De IP-adressen van de computer of andere soortgelijk apparatuur en die van de KCCT-384B IPS moeten in hetzelfde subnetsegment zijn opgenomen.

#### **IP-instellingen**

Standaard is het IP-adres van de KCCT-384B IPS 192.168.100.40 en het subnetmasker 255.255.255.0.

Voor het IP-adres van een computer of ander soortgelijk apparaat moet u het vaste IPadres, dat op het 192.168.100 segment met 255.255.255.0 als subnetmasker moet zijn, handmatig configureren. Als de computer alleen aan de KCCT-384B IPS wordt gekoppeld, dan wordt dit ingevoerd met behulp van een enkel IP-adres. Als de computer naast het KCCT-384B IPS-netwerk ook aan lokale netwerken wordt gekoppeld, dan heeft u meerdere IP-adressen nodig. De volgende afbeelding toont de implementatiewijze (Windows 7 wordt als voorbeeldsysteem genomen).

#### - Configureer een enkel IP-adres

Open de eigenschappenpagina van het Internetprotocol TCP/IP om het IP-adres en het subnetmasker te configureren. Stel bijvoorbeeld het IP-adres in op 192.168.100.44 en het subnetmasker op 255.255.255.0.

eneral	
You can get IP settings assigned auto his capability. Otherwise, you need t for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatica	ally
• Use the following IP address: —	
IP address:	192 . 168 . 100 . 44
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
Obtain DNS server address auto	matically
Use the following DNS server ad	dresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	· · · ·
Validate settings upon exit	Advanced

Klik op "OK" als de configuratie voltooid is.

- Voeg meerdere IP-adressen toe

U moet eerst een vast IP-adres configureren voordat u meerdere IP-adressen toevoegt. Dit zijn de stappen om het vaste IP-adres te configureren:

#### 1) Controleer het lokale IP-adres

Open de eigenschappenpagina van het Internetprotocol TCP/IP, zoals wordt getoond in afbeelding 2.2. Als de optie "Gebruik het volgende IP-adres" is geselecteerd en er staat hier een IP-adres, dan betekent dit dat het lokale IP-adres een vast IP-adres is. Anders is er sprake van een dynamisch IP-adres en moet u een vast IP-adres configureren.

#### 2) Configureer een vast IP-adres

Open het uitvoercommandovakje van het startmenu, zoals in de volgende afbeelding wordt getoond:



Voer "ipconfig" in en druk op "OK". Het lokale dynamische IP-adres wordt weergegeven. Gebruik dit IP-adres als IP-adres op de eigenschappenpagina van het Internetprotocol TCP/IP om de configuratie van het vaste IP-adres af te ronden. Raadpleeg de lokale netwerkbeheerder voor details.

Open de eigenschappenpagina van het Internetprotocol TCP/IP opnieuw nadat het vaste IP-adres is geconfigureerd. Selecteer "Advanced..."(geavanceerd) om naar de TCP/ IP-adrespagina te gaan, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.

Settings DNS WINS	]
IP addresses	
TCP/IP Address	? <mark>x</mark>
IP address:	192 . 168 . 100 . 101
Subnet mask:	255.255.255.0
_	Add Cancel
	Had Cancer
THOMPSON	
Gateway	PROFE
oateway	
Justenay	Add Edt Remove
Vateway	Add Edt Remove
Automatic metric     Interface metric:	Add Edt Remove
Automatic metric Interface metric:	Add Edt Remove

Klik op "Add" (toevoegen) onder de balk met IP-adressen om een IP-adres in hetzelfde segment als "192.168.100.40" toe te voegen. Bijvoorbeeld, als het IP-adres 192.168.100.101 is met 255.255.255.0 als subnetmasker. Klik vervolgens op "OK".

#### Lokale LAN-toegang

Zolang de computer of ander soortgelijk apparaat in de LAN in hetzelfde segment als de KCCT-384B IPS is, kunt u de adresbalk in de browser in het besturingssysteem gebruiken om het adres in te voeren dat aan de website van de KCCT-384B IPS is gekoppeld (bijvoorbeeld: http://192.168.100.40:8000/ ui/login/login.html)) om rechtstreeks toegang te krijgen tot de airconditioners, ze in werking te stellen en te bedienen. De topologie van lokale toegang wordt hieronder weergegeven:



## WIFI informatie

WIFI TRANSMISSIE frequentiebereik: 2.400 ~ 2.4835 GHz WIFI VERZENDING vermogen niet meer dan 10dbm

## Opstartscherm

De interface voor taalselectie wordt alleen weergegeven wanneer het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld en er geen taal is geselecteerd.

Opmerking: de taal kan later worden gewijzigd in het menu Instellingen.

	Languaga
	English •
	Next

U kunt een browser gebruiken om de webservicefuncties in te schakelen: Het portnummer van de URL is 8000. Bijvoorbeeld, als het gateway-IP-adres 192.168.100.40 is, dan is het webserviceadres http://192.168.100.40:8000/ ui/login/login.html. De interface die op de browser wordt weergegeven lijkt op die van de KCCT-384B IPS. Hierna worden alleen de functies weergegeven.

## 3.0 Login

(Functies in dit deel van de webterminal en het touchscreen komen met elkaar overeen. "Remember Password" (password onthouden) kan beschikbaar zijn afhankelijk van de gebruikte browser.)

Sector Sector		
	1 Please enter username	
	6	•
	Save Password	🔾 Auto Login
	Login	
		Anonymity

Username (Gebruikersnaam)	Please enter username				
Password (Password)	<ul> <li></li></ul>				
Save Password (Password opslaan)	Save Password Save Password				
Auto-login (Auto-login)	O Auto Login				
Login (Login)	Login				
Gastlogin	Anonymity				
Standaard accountnaam	Normaal				
Aanvankelijk password	123456				

## 3.1 Homepage

Standaard softwareweergave nadat u succesvol hebt ingelogd.

## 3.1.1 Overzicht van de werkingsstatus van de binnenunits





Dit deel deelt de status van de binnenunit op in drie categorieën:

Aan	• ON
Error (Error is zowel fout als offline)	• ERROR
Uit	• OFF

## 3.1.2 Lijst met apparaatstatus

Tik op "Statusstatistieken binnenunit" om de lijst met apparaatstatus weer te geven.



Statistieken binnenunitstatus

IDU		0	DU							
Name	ID	Туре	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoint	H Setpoint	Fan	Room temp.	Error code
idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	772	101		-	20	1000
idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19			М	20	
idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	100		М	20	1000
idu- <b>0-0</b> -03	0-3	0	0	Fan				М	20	
idu-0-0-04	0-4	0	0	Cool	19			М	20	
idu-0-0-05	0-5	0	0	Heat	19			М	20	
idu- <b>0-0</b> -06	0-6	0	0	Heat				М	20	E4
idu- <b>0-0</b> -07	0-7	0	0	Heat	19			М	20	
idu- <b>0-1</b> -08	0-8	1	0	OFF	552			1773	-25	
idu-0-1-09	0-9	1	0	OFF				-	-25	177
				First	Prev	1/7 Next	Last			
<b>†</b>			•		in the second	and the second				3:09 AM

IDU	OI	JU					
Name	ID	Mode	Error code	Ambient temp.	FAN1	FAN2	kWH
odu-0-0-00	0-0	Heat		10	10	44	0
odu-0-0-01	0-1	Heat		80	10	10	0
odu-0-0-02	0-2	Heat		80	10	44	0
odu-0-0-03	0-3	Heat		80	10	10	0
odu-0-1-04	0-4	OFF	H2	20	<del></del>		0
odu-0-1-05	0-5	OFF		20			0
odu-0-1-06	0-6	OFF		20			0
odu-0-1-07	0-7	OFF		20		ine .	0
odu-0-2-08	0-8	OFF		20		277	0
odu-0-2-09	0-9	OFF		20		100	0
			First         Prev	1/4 Next Last			
<b>A</b>   <b>I</b>		•					3:09 /

Meer parameters voor binnen- en buitenunits kunnen worden bekeken door naar links te vegen.

Opmerking: "Naam" en "ID" van de binnenunit en de naam van de buitenunit zijn vast.

## 3.1.3 Functiemenu

Bladeren door alle functies is mogelijk aan de onderzijde van de homepage;



## 3.1.4 Speciaal menu

Functie	Algemeen
Terug naar de homepage	<b>A</b>
Operationele geschiedenis	

Opmerking: de responstijd van de interface kan vertragen als gebruikers een lange periode van bewerkingsgeschiedenis opvragen.

## 3.2 Toestelmonitor

	Control										
Group Sys Man	16 units					<b>■ N</b>					
Floor 1	● <b>● </b>	Cool	OGA⊖ iii iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	OGAC	OGA⊖ iii +Heat	● ● A ○ ■ ★ Heat					
<ul> <li>Room 101</li> <li>Room 102</li> </ul>	27.5°C Rt 25°C	27.5°C	27.5°C Rt 25°C	27.5°C Rt 25°C	27.5°C Rt 25°C	27.5°C Rt 25°C					
Floor 2	idu-2-0-0	idu-2-0-1	idu-2-0-10	idu-2-0-11	idu-2-0-12	Idu-2-0-13					
<ul> <li>Floor 3</li> <li>Ungrouped</li> </ul>	27.5°C	27.5°C	27.5°C	27.5°C	27.5°C	27.5°C					
	idu-2-0-14	idu-2-0-15	idu-2-0-16	Idu-2-0-17	idu-2-0-18	idu-2-0-19					
	27.5°C	27.5°C Rt 25°C	°C Rt -25°C	C Rt -25 <sup>°C</sup>							
	idu-2-0-2	idu-2-0-20	idu-2-0-48	idu-2-0-50							

#### Toestelmonitor

Functie	Inactief	Actief
Overzicht binnenunit - Groep	R	
Overzicht binnenunit - Systeem	¢	<
Overzicht binnenunit - Kaart		2

Selecteer "Group" (groep) om informatie over de betreffende binnenunit rechts te bekijken. Een aantal pictogrammen worden weergegeven die het volgende betekenen:



Nr.	Omschrijving
1	De hier getoonde kleuren vertegenwoordigen de werkingsmodi. Voor meer informatie, zie de tabel met afbeeldingen van de basismodus.
2	Indicators (van links naar rechts): error (fout), schedule (schema), lock (vergrendeling), swing (zwaai). Het pictogram is wit als hij actief is, zoals de vergrendelingsindicator in de afbeelding.
3	Weergave van het betreffende toestelmodel. Voor meer informatie, zie de modeltabel.
4	De hier getoonde pictogrammen vertegenwoordigen de werkingsmodi. Voor meer informatie, zie de tabel met afbeeldingen van de basismodus.
5	Omgevingstemperatuur
6	Temperatuur instellen
7	U kunt de naam van de binnenunit op de pagina "Install" veranderen.

Opmerking: De in de binnenunit getoonde foutcode op het oude platform is anders dan de foutcode die wordt getoond in het nixiebuisdisplay van de binnenunit.

Functie	Opmerkingen
•	Error
0	Schedule
A	Lock
0	Swing

Afbeeldingen van de basismodus

Off, Error, Offline (grijs)	Automatisch (donker- blauw)	Koel (lichtblauw)	Warm (rood)	Ventilator (groen)	Droog (oranje)
ப் சூ	0	*	۲	*	٥

#### Model:

		Pictogram
0	Oude binnenunit	
1	4-wegs cassette (4-WAY)	
2	Aan de muur gemonteerd	
3	Middelgrote statische drukleiding (M-Duct)	
4	Lage statische drukleiding (L-Duct)	
5	Luchtbehandelingsunit (AHU)	
6	Hoge statische drukleiding (H-Duct)	
7	Compacte 4-wegs cassette (COMPACT)	
8	Plafond en vloer	
9	Verborgen verticaal type	
10	1-weg cassette	
11	2-weg cassette	
12	Frisse luchtverwerkingseenheid	
13	HRV	00
14	IDU's in Wired Controller Group	0

Wanneer het koelsysteem het gebruik van de automatische modus voor dubbele instelpunten ondersteunt, verschijnt een kleine horizontale balk onder het modelpictogram, bijvoorbeeld:

	4-weg cassette (4-WAY)		
--	------------------------	--	--

## 3.2.1 Overzicht binnenunit - Groep

Opmerking: De groepsinterface heeft een standaard "Ungrouped" (niet gegroepeerd). Alle toestellen die zijn toegekend aan een groep worden hierin opgenomen.

De door de gebruiker gedefinieerde groepen worden links van de toestelmonitorpagina getoond. Zodra de groep is geselecteerd, worden de binnenunits van de geselecteerde groep rechts weergegeven.

21 units					
© ⊕ ⊕ ○	● ● A ■ * cool 27.5°C	● ● ● ○ ■ *Heat 27.5°C	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ●	● ● ♣ ○ ■ *Heat 27.5°C
idu-2-0-0	idu-2-0-1	idu-2-0-10	idu-2-0-11	idu-2-0-12	idu-2-0-13
0 🕒 🔒 🔾	0683	🕘 🕒 🔒 🕓	0660	🔍 🕒 🔒 🔾	0640
Heat	Heat	Heat	Heat	Heat	Heat
27.5 <sup>°</sup> ℃	<b>27.5</b> ℃	27.5 <sup>°</sup> ℃	<b>27.5</b> ℃	<b>27.5</b> ℃	27.5 <sup>°</sup> ℃
idu-2-0-14	idu-2-0-15	idu-2-0-16	idu-2-0-17	idu-2-0-18	idu-2-0-19
0 🕒 🔒 🔘	0640	066	0 🕒 🔒 🔘	0 🕒 🔒 🔘	0 6 8 🔾
Cool 🗮	🔲 🔅 Heat	Heat	Cool 🗮	Cool 🗮	📕 😽 Fan
27.5 <sup>°</sup> ℃	27.5 <sup>°</sup> ℃	<b>27.5</b> <sup>℃</sup>	<b>27.5</b> ℃	27.5 <sup>°</sup> °	_°C
idu-2-0-2	idu-2-0-20	idu-2-0-23	idu-2-0-3	idu-2-0-4	idu-2-0-48
0 6 8 0	0 6 8 0	- C×O & C			

In de linkerbovenhoek wordt het aantal binnenunits in de groep getoond.

## 3.2.1.1 Weergavevolgorde voor de binnenunit

Binnenunits kunnen naar naam of modus worden gerangschikt.

Functie	Inactief	Actief
Naar modus rangschikken Auto, Cool, Heat, Dry, Fan, Off, Error, Offline		
Naar naam rangschikken	Z	Z

## 3.2.1.2 Algemene bedieningsknoppen voor de binnenunit

Tik aan om de binnenunit te selecteren en verander zijn status in "selected" (geselecteerd)



In de linkerbovenhoek vindt u "All" (allemaal), "Control" (bediening) en "Cancel" (annuleren).



Tik op "Alles" om alle binnenunits op de interface te selecteren. Als u op een binnenunit tikt nadat "Alles" is geselecteerd, wordt de binnenunit uitgeschakeld en verandert "Alles" in de normale modus.



Als Annuleren is geselecteerd, zijn alle binnenunits uitgeschakeld.

Bij het gelijktijdig besturen van meerdere binnenunits:



## 3.2.2 Overzicht binnenunit - Systeem

Dit lijkt op "Group Navigation" (groepsnavigatie), behalve dat het systeem (in plaats van de groepen) zich links bevindt. De naam van het systeem is standaard en kan niet worden gewijzigd.



## 3.2.3 Overzicht binnenunit - Kaart (deze functie is niet beschikbaar voor webterminals)

U moet de kaart instellen als u de functies installeert, voordat u er gebruik van kunt maken.



Druk op het groepsgedeelte links om verschillende kaarten te selecteren en te bekijken (Opmerking: deze groep is anders dan de groep in de groepsmodus "Group"). Druk op het andere binnenunit-pictogram op de kaart om de specifieke binnenunit te selecteren. Zodra deze is geselecteerd is de bedieningsmethode vergelijkbaar met die van de groepsmodus "Group". Druk op "+" of "-" de linkeronderhoek aan om de kaart in en uit te zoomen.

## 3.3 Schema



Nadat u Schedule op de homepage heeft gedrukt om naar de functiemodule te gaan, dient u naar deze pagina te gaan om de schema's te bekijken.

	Schedule										
		- 1 - 1					Add Schedule				
4		Januar	y 2018		Þ	Today	Running schedule				
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	• 21:32 Floor1				
31	1	2	3	4		6	On Cool 20°C Fan 1				
7	8	9	10	11	12	13	22:31 Floor1				
14	15	16	17	18	19	20	On Cool 20°C Fan 1				
21	22	23	24	25	26	27					
28	29	30	31	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	10					

Nr.	Functies
1	<ul> <li>Van links naar rechts zijn de respectieve opties om het schema weer te geven:</li> <li>1. Kalenderweergave (op datum);</li> <li>2. Planweergave (op plan);</li> <li>3. Toestelweergave (op toestel);</li> <li>Druk op het desbetreffende pictogram om naar het respectieve schemaoverzicht te gaan.</li> <li>Standaard krijgt u de kalenderweergave te zien.</li> </ul>

Opmerking: verschillende soorten binnenunits kunnen niet aan hetzelfde schema worden toegevoegd.

## 3.2.1 Schema bekijken

## 3.3.1.1 Kalenderweergave

Selecteer in de kalenderweergave de datum links om het bij de geselecteerde datum rechts horende schema te herstellen en te bekijken.

4		Januar	y 2018		Þ	Today	Running schedule
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	• 21:32 Floor1
31	1	2	3	4	5	6	On Cool 20°C Fan 1
7	8	9	10	11	12	13	22:31 Floor1
14	15	16	17	18	19	20	On Cool 20°C Fan 1
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

#### Kalenderweergave

		Januar	y 2018		Þ	► Toda		
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat		
31	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
 21	22	23	24	25	1 1 26 1	27		
28	29	30	31	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10		

#### Kalenderweergave

Nr.	Functies
1	Tik aan om de kalender te veranderen en de vorige maand weer te geven.
2	Er wordt informatie over het jaar en de maand van de huidige datum getoond.
3	Tik aan om de kalender te veranderen en de volgende maand weer te geven.
4	Tik aan om snel naar de maand waartoe de datum van vandaag behoort over te gaan en selecteer de datum van vandaag.
5	De datum van vandaag die niet is geselecteerd (lichtblauwe achtergrond). Tik aan om deze datum te selecteren.
6	Geselecteerde datum (donkerblauwe achtergrond).
7	De grijze getallen zijn data die niet tot de thans getoonde maand behoren. Tik aan om naar de maand te gaan waartoe de datum behoort.

Running schedule
• 21:32 Floor1 On Cool 20°C Fan 1
22:31 Floor1 On Cool 20°C Fan 1

Schemaoverzicht

De schemapagina toont alleen geplande taken die nog niet zijn uitgevoerd op de geselecteerde datum (geregeld in volgorde van uitvoeringstermijn). De weergegeven informatie ziet er als volgt uit

- 1. Tijd
- 2. Schemanaam
- 3. Gegevens over het uitgevoerde commando (aan/uit, modus, ingestelde temperatuur, snelheid van de ventilator)

## 3.3.1.2 Planweergave

Schedule									
			Add Schedule						
List		Running schedule	Device						
dd C	N >	Switch							
Floor1 C	<ul><li>и с исс.</li></ul>	19:30 On Cool 20°C Fan 1 21:32 On Cool 20°C Fan 1 22:31 On Cool 20°C Fan 1	ub-20-55     ub-20-54     ub-20-53     ub-20-52       ub-20-51     ub-20-50     ub-20-40     ub-20-40       ub-20-51     ub-20-50     ub-20-40     ub-20-40       ub-20-51     ub-20-50     ub-20-40     ub-20-40						

Druk op het tweede pictogram om het schema per plan te zien zoals in de afbeelding hierboven wordt getoond.

						1
		Schedule				
iii 🤶				Add	Schedule	[C Ō]
	ist	Running schedule			evice	1
dd	ON >	Switch				
Floor1	ON >	<b>19:30</b> On Cool 20°C Fan 1	idu-2-0-55	idu-2-0-54	idu-2-0-53	idu-2-0-52
		<b>21:32</b> On Cool 20°C Fan 1	idu-2-0-51	idu-2-0-50	idu-2-0-49	idu-2-0-48
		22:31 On Cool 20°C Fan 1	idu-2-0-0			
						ا بے
	2	3			 4	

#### Kalenderweergave (deel)

Nr.	Functies
1	Druk op het linker pictogram om naar de schema-editor te gaan. Druk op het rechter pictogram om het geselecteerde schema te wissen.
2	De schema's worden opgesteld in volgorde van de tijd waarin ze zijn aange- maakt. Tik aan om het nodige schema te selecteren. Het geselecteerde sche- ma heeft een blauwe achtergrond. De naam van het schema bevindt zich aan de linkerkant van de schemabalk en de status (ON/OFF) van het schema aan de rechterkant.
3	Toont alle tijdstippen voor het geselecteerde schema. Gebruik de ON/ OFF-schuifknop om op het schema in- en uitschakelingen uit te voeren. Alle gebeurtenissen op de data van het schema die zijn uitgeschakeld zijn niet toegepast en de status "OFF" wordt in de schemabalk weergegeven. Het schema wordt niet van kracht totdat het weer wordt ingeschakeld.
4	Toont alle binnenunits die aan het schema zijn gekoppeld.

## 3.3.1.3 Toestelweergave

Druk op het derde pictogram om naar het toesteloverzicht te gaan.



De pagina is verdeeld in drie delen.

- 1. Group list: deze lijst maakt het gemakkelijk om het toestel snel te lokaliseren. Druk op "+" om de groep uit te klappen en op "-" om de groep in te klappen. Alle binnenunits in de geselecteerde groep worden weergegeven in de tweede kolom. Druk op "Ungrouped" om de toestellen te zien die zijn gegroepeerd.
- 2. De tweede kolom bevat een lijst met alle toestellen in de geselecteerde groep.
- 3. De derde kolom bevat de lijst met schema's en geeft de namen van alle schema's weer die zijn gekoppeld aan het geselecteerde toestel.

## 3.3.2 Schema toevoegen



Nr.	Functies
1	De lijst met toestellen toont alle toestellen die aan het schema zijn gekoppeld. Tik aan om te selecteren en om de binnenunit toe te voegen.
2	Instellingen met betrekking tot de schemanaam en effectieve datum.
3	Instellingen met betrekking tot de tijdsplanningen en commando's.
4	Kopiëren en toevoegen van tijdsplanningen.
5	Annuleren en opslaan

## 3.3.2.1 Toestel toevoegen



3.3.2.1 Toestelselectiepagina

Nr.	Functies
1	Toestellen die kunnen worden geselecteerd worden weergegeven in de uiterste rechtse zone en dat zijn de toestellen die niet zijn toegevoegd aan de geselecteerde subgroep. "1" is een geselecteerd toestel en de rechterbovenhoek daarvan is gemarkeerd met ⊘.
2	"2" is een toestel dat niet is geselecteerd. Druk op het niet-geselecteerde toestel om het te selecteren. Druk er nogmaals op om de selectie ongedaan te maken.
3	Tik aan ● om "Select All" (alles selecteren) te activeren. ♥ is een actieve status. Na activering worden alle toestellen die wachten tot ze worden geselecteerd in de groep geselecteerd. Druk er nogmaals op om alle selecties ongedaan te maken. Als u handmatig de geselecteerde status van een aantal toestellen annuleert nadat "Select All" is geactiveerd, annuleert "Select All" niet. Druk nogmaals op ♥ om de optie "Select All" te annuleren.
4	Tik aan om het geselecteerde toestel toe te voegen.
5	Toont het toestel dat is toegevoegd. Tik aan om deze handeling te selecteren. "5" is een toestel dat niet is geselecteerd, tik aan om het te selecteren.
6	Toont het toestel dat is toegevoegd. Tik aan om deze handeling te selecteren. "6" is een geselecteerd toe- stel, tik aan om de selectie ongedaan te maken. Links van het geselecteerde toestel is gemarkeerd met van de selecteerde toestel is gemarkeerde to
7	Tik aan O om "Select All" (alles selecteren) te activeren. Si is een actieve status. Na activering worden alle toestellen die wachten tot ze worden geselecteerd in de groep geselecteerd. Druk er nogmaals op om alle selecties ongedaan te maken. Als u handmatig de geselecteerde status van een aantal toestellen annuleert nadat "Select All" is geactiveerd, annuleert "Select All" niet. Druk nogmaals op Som de optie "Select All" te annuleren.
8	Verplaats het toestel dat is geselecteerd om te worden toegevoegd aan de groep uit de rij "Add device" (toestel toevoegen).
9	Afsluiten zonder op te slaan.
10	Opslaan en afsluiten.

## 3.3.2.2 Datuminstellingen



Nr.	Functies
1	Druk op het invoerveld om een naam in te voeren. Maximale lengte 80 Nederlandse karakters (40 Chinese karakters). Houd er rekening mee dat het systeem de naam niet kan opslaan als hij de volgende symbolen bevat: ([`~!#\$^&*()= {}':;,\.<>/?~! ¥ () — [] '': "", , 、? ; «» ])
2	Druk in de witte ruimte naast het blauwe pictogram links om het dialoogvenster van de datumselectie te activeren. Tik aan om de overeenkomstige data te selecteren. De begindatum staat links en de einddatum rechts. De einddatum kan niet vóór de begindatum zijn.
3	Controleer het blauwe pictogram links naast "Holiday" om de uitsluitingsfunctie van vakantiedagen te activeren die alle planningen in het schema tijdens de vakantieperiode moet uitvoeren. De pictogrammen die worden gecontroleerd zijn actief.
4	Snelle selectie voor de weekplanning. Selecteer de bijzondere dag om de planning voor die dag in te voeren. Als de dag samenvalt met een werkdag (ma t/m vr) wordt het schema voor de dag op de dag zelf ingevoerd.
5	Handmatige optie voor de weekplanning. Druk op de datum om deze te activeren of te deactiveren. Blauw geeft actieve status aan en wit de inactieve status.
6	U kunt een aangepaste datum aan het schema toevoegen als individuele datum. Druk steeds op het plus- teken "+" om een datum toe te voegen. Er kunnen tot 5 data worden toegevoegd. Druk er eenmaal op om te selecteren en om de datum toe te voegen. Druk op "x" in de linkerbovenhoek om deze datum te wissen. Druk op de datum in andere delen om de selectie ongedaan te maken.

#### Opmerking:

Het schema wordt niet tijdens de vakantiedagen uitgevoerd, tenzij er een uitsluiting van vakantiedagen is geselecteerd; Het schema in de aangepaste data buiten de vakantiedagen wordt zelfs uitgevoerd als de datum buiten de geldigheidsperiode (vervaldatum) valt of deel uitmaakt van een weekplanning; Het schema voor de overige data moet binnen de geldigheidsperiode (voor de vervaldatum) vallen en moet voldoen aan de weekplanning.

#### 3.3.2.3 Schemacommando toevoegen

Druk op i om het dialoogvenster weer te geven voor het toevoegen van geplan-

de opdrachten. De volgende soorten Schema-opdrachtinterfaces worden weergegeven volgens het geselecteerde type binnenunit (u moet binnenunits toevoegen voordat u een planningsopdracht maakt). Nadat de eerste planningsopdracht is gemaakt,

je kunt tikken + om een planningsopdracht te maken.

## 1. Warmtepomp-binnenunit

			Schee	dule		
D	hp					
idu-	Time	00 - :	00 -	ON/OFF	ON	
	Mode	Соо		Fan		
	Setpoint					n
			26	°C		
				=		+
			Cancel	Apply		
					Cancel	

2. Warmteterugwin-binnenunit

			Sche	dule			
D	hr						
idu.	Time	00 • :	00 -	ON/OFF		on -	
	Mode	Auto		Fan		Auto •	
	Setpoint						n
	+	26°C			26°C	+	
			Cancel	Apply			
Ľ					Can	cel Sa	
ŧ							
## 3.FAPU



# 4. HRV



Opmerking:

- 1. Druk op "+" of "-" op Setpoint om de temperatuur met 0,5 °C te verhogen of te verlagen.
- 2. Druk op "+" of "-" op Tijd om de tijd met 1 te verhogen of te verlagen.
- 3. Druk op 🗊 om de taak in de laatste tijdsplanning te kopiëren en nog een minuut toe te voegen aan de invoertijd. Het 23:59-commando kan niet worden gekopieerd.
- 4. Druk voor de tijdsplanningen die zijn opgeslagen op 🏹 om deze weer te bewerken en op 📅 om te wissen.

Time	Status	Setpoint <sup>°C</sup>	C°C	H°℃	Mode	Fan	
06:30	On	20			Cool	1	C Ō

Opmerking: de tijd op de bewerkingsinterface van de planningsopdracht is vastgesteld op het 24-uurs systeem. De weergave-interface op de startpagina kan worden ingesteld om het 24- of 12-uurs systeem weer te geven.

### 3.3.2.4 Opslaan

Druk op "Save" (opslaan) om alle handelingen op deze pagina op te slaan en een nieuw schema te openen om pagina's toe te voegen. Als er illegale of onvolledige items zijn, ontvangt u de overeenkomstige meldingen.

Druk op "Cancel" (annuleren) om alle handelingen voor het toevoegen van dit schema te annuleren en naar de kalenderweergave voor het schema te gaan.

### 3.3.2.5 Schema wijzigen

Druk op Cedit op de homepage of tik op C op het schema in de kalenderweergave om het schema te wijzigen. Op de homepage is het schema gemarkeerd met O Op de schemaoverzichtspagina is het geselecteerde schema het startpunt. De werkingsmethode voor de schema-editor lijkt op die voor het toevoegen van een nieuwe pagina. Het verschil is dat het scherm op de pagina van schema-editor voor "Save" blijft.

### 3,4. Verslag

(Bestanden worden geëxporteerd naar de lokale map als de software op een webterminal wordt geopend.)

Druk op de homepage op



Gebruikers kunnen uit 3 modules kiezen:

- 1. Werkingsduur
- 2. Lopend verslag
- 3. Energiestatistieken

Druk op de overeenkomstige sleutel om naar de module te gaan.



### 3.4.1 Werkingsduur

Verslag van de werkingsduur: Weergave van de totale werkingsduur van de binnenunits binnen een bepaald tijdsbestek.

Opmerking: U kunt de verslagen van tijd en energiestatistieken alleen opvragen nadat er een werkingsstroombestand is aangemaakt. Het stroombestand wordt bij elk punt aangemaakt.

Operating Duration							
Devices(5)	2018-01-01 📷 ~ 2018-	01-05 📰 Query					
idu-2-0-50	Name	Date	Total	C rur			
idu-2-0-49	idu-2-0-50	2018-01-05	6930				
idu-2-0-48	idu-2-0-49	2018-01-05	6930	c			
idu-2-0-23	idu-2-0-48	2018-01-05	6930	c			
Idu-2-0-5	idu-2-0-23	2018-01-05	6930	c			
	idu-2-0-5	2018-01-05	6930	27			
Add Dev.				Export			

### 3.4.1.1 Aanvraag werkingsduur

3.4.1.1 Werkingsduur

## 3.4.1.2 Werkprocedures

1. Druk op het geselecteerde toestel om naar de toestelselectiepagina te gaan.

2. Dit zijn de gegevens van de toestelselectiepagina:



3.4.1.2a Toestelselectiepagina

Nr.	Functies
1	Toestellen die kunnen worden geselecteerd worden weergegeven in de uiterste rechtse zone en dat zijn de toestellen die niet zijn toegevoegd aan de geselecteerde subgroep. "1" is een geselecteerd toestel en de rechterbovenhoek daarvan is gemarkeerd met 📀.
2	"2" is een toestel dat niet is geselecteerd. Druk op het niet-geselecteerde toestel om het te selecteren. Druk er nogmaals op om de selectie ongedaan te maken.
3	Tik aan ● om "Select All" (alles selecteren) te activeren. ♥ is een actieve status. Na active- ring worden alle toestellen die wachten tot ze worden geselecteerd in de groep geselecteerd. Druk er nogmaals op om alle selecties ongedaan te maken. Als u handmatig de geselec- teerde status van een aantal toestellen annuleert nadat "Select All" is geactiveerd, annuleert "Select All" niet. Druk nogmaals op ♥ om de optie "Select All" te annuleren.
4	Tik aan om het geselecteerde toestel toe te voegen.
5	Toont het toestel dat is toegevoegd. Tik aan om deze handeling te selecteren. "5" is een toe- stel dat niet is geselecteerd, tik aan om het te selecteren.
6	Toont het toestel dat is toegevoegd. Tik aan om deze handeling te selecteren. "6" is een geselecteerd toestel, tik aan om de selectie ongedaan te maken. Links van het geselecteerde toestel is gemarkeerd met .
7	Tik aan om "Select All" (alles selecteren) te activeren. Si is een actieve status. Na active- ring worden alle toestellen die wachten tot ze worden geselecteerd in de groep geselecteerd. Druk er nogmaals op om alle selecties ongedaan te maken. Als u handmatig de geselec- teerde status van een aantal toestellen annuleert nadat "Select All" is geactiveerd, annuleert "Select All" niet. Druk nogmaals op om de optie "Select All" te annuleren.
8	Verplaats het toestel dat is geselecteerd om te worden toegevoegd aan de groep uit de rij "Add device" (toestel toevoegen).
9	Afsluiten zonder op te slaan.
10	Opslaan en afsluiten.

3. Voer de tijdselectie uit zodra het toestel is toegevoegd.



3.4.1.2b Tijdselectiepagina

Nr.	Functies
1	Tik in dit gebied (behalve het blauwe kalenderpictogram) om de kalender te activeren.
2	Druk op een willekeurig nummer om de datum te selecteren. De geselecteerde datum in het vakje heeft een lichtblauwe achtergrond, anders wordt de datum van vandaag geselecteerd. De grijze tekst is een datum die buiten deze maand valt. Tik aan om het te selecteren. Druk op de tijd bovenaan om de datum snel te vinden. Druk er eenmaal op om naar de snelkeuzefunctie voor de maand te gaan. Druk er twee keer op om naar de snelkeuzefunctie voor het jaar te gaan. Gebruik de pijltjes aan weerszijden bo- venaan om snel te wisselen tussen jaar en maand. Elke omschakeling is een 12-jarige duur voor de snelle selectie van het jaar, een 1-jarige duur voor de snelle selectie van een maand en een 1-maandelijkse duur voor een snelle selectie van de datum. Druk op de linkerpijl om naar de vorige maand of het vorige jaar te gaan.

Devices(62)	2019-01-30	2019	9-01-31	Query			
idu-0-0-00	Name	Date	Total (H)	C running (H)	C standby (H)	H running (H)	H standby (H
idu-0-0-01	idu-0-0-00	2019-01-31	0	0	0	0	0
du-0-0-02	idu-0-0-01	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-03	idu-0-0-02	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-04	idu-0-0-03	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-05	idu-0-0-04	2019-01-31	0.083	0.083	0	0	0
du-0-0-06	idu 0.0.05	2010-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-07	idu 0.0.00	2010-01-01	0.003	0	0	0.000	0
idu-0-1-08	Idu-0-0-06	2019-01-31	0.065	U	U	0.065	U
du-0-1-09	idu-0-0-07	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
Add Dev.		2040.04.04	0	0		Email	Export

# 3.4.2 Lopend verslag

Het lopende verslag moet ook aan twee voorwaarden voldoen voordat de aanvraag wordt uitgevoerd. De werkprocedures en aanvraagmethode zijn vergelijkbaar met 2.4.1 Werkingsduur.

Devices(62)	2019-01-01 📰 ~	2019-01-31		Query				
idu-0-0-00	Operating Duration	Name	ID	Туре	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoir
idu-0-0-01	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF		
idu-0-0-02	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	-	-
idu-0-0-03	2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF		
idu-0-0-04	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	-
idu-0-0-05	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	-
idu-0-0-06	2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	
100-0-07	2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	-
idu-0-1-09	2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	-
Add Dev.	First Pi	revious 1	/5	Next	Last	En	nail	Export

### 3.4.3 Energiestatistieken

De methode om energiestatistieken op te vragen is vergelijkbaar met die van de twee vorige functies. In de coördinatenmodus kunt u echter maar drie apparaten toevoegen om te zoeken. Er zijn geen beperkingen in de tabelmodus.

Gebruik  $\mathbf{M} \otimes \mathbf{H}$  in de rechterbovenhoek om de verschillende modi te selecteren. De geselecteerde modus is blauw. De drie modi zijn respectievelijk histogram, lijngrafiek en tabel.

De gegevens kunnen worden geëxporteerd in Excel-formaat door op EXPORT te klikken.

	Energy Statistics					
Devices(3)	2018-01-10 📷	~ 2018-01-10 🛅	Query		ш 🛛 🗄	
idu-2-0-55	Name	ID	IDU Operating Power	IDU Standby Power	Total IDU Cost	
idu-2-0-54	idu-2-0-55	2-55	0	0	0	
idu-2-0-53	idu-2-0-54	2-54	0	0	0	
	idu-2-0-53	2-53	0	0	0	
🗹 Add Dev.					Export	
♠   <b>::</b>   ♠						

#### 3.4.3.1 Lijstweergave

Lijstweergave

#### 3.4.3.2 Histogram en grafiek



Lijndiagram



Histogram

Voor histogrammen en grafieken kunt u slechts drie objecten selecteren en uit een binnenunit of een koelsysteem kiezen. De geselecteerde tijd voor grafieken en lijsten is gebaseerd op de maand (de effectieve grafiek is gebaseerd op een dag).

Er zijn slechts twee opties in Totale energy: total energy (totale energie) en operating energy (bedrijfsenergie).

In de grafieken, histogrammen en tabellen zijn de optionele parameters "Total Energy" en "Operating Energy".

	Operating Energy	Total Energy
Binnenunit	Gebruikte elektriciteit	Gebruikte elektriciteit + sluipverbruik
Buitenunit	Gebruikte elektriciteit	Gebruikte elektriciteit + sluipverbruik + buitengewone energie

#### 3.4.4 Log

Druk op 💾 in de linkerbenedenhoek van de homepage om naar de logpagina te gaan.

Time	Func.	Detail	Туре	Device name	Username
2018/01/05 19:11:11	Login	Login			admin
2018/01/05 19:21:24	Login	Login			admin
2018/01/05 19:29:20	Login	Logout			admin
2018/01/05 19:29:54	Login	Login			admin
2018/01/05 19:30:05	Schedule	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:20°C,Fan:1	IDU	64PCS(idu-2-0-0,idu-2-0-1,idu-2-0	admin
2018/01/05 19:47:23	Login	Login			admin
2018/01/05 19:51:18	Login	Login			admin
2018/01/05 20:28:08	Login	Login			admin
2018/01/05 20:29:20	Login	Login			normal
2018/01/05 20:35:36	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A uto	IDU	1PCS(idu-2-0-0)	normal
2018/01/05 20:35:39	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A uto	IDU	1PCS(idu-2-0-16)	normal
2018-01-05	~ 2018	-01-05			Query
					20:3

Bepaalde werkingen van de software worden vastgelegd in logbestanden die zijn ingedeeld in de volgende categorieën:

Algemeen besturingscommando

ECO-besturingscommando

Schemabesturingscommando

Inloggen en uitloggen

Selecteer de begin- en eindtijd in de linkerbenedenhoek. Druk op "Query" (aanvraag) om de loginhoud weer te geven binnen

deze statistische periode.

Opmerking:

Wanneer u de taal wijzigt, wordt de taal die wordt gebruikt om de gegevens in het schema op te nemen niet vernieuwd. Het logverslag is gebaseerd op de taal van de gegevens op het moment dat het wordt aangemaakt.

### 3.4.5 Exportfunctie

Voor verslagen van Operating Duration (werkingsduur), Running Record (lopend verslag) en Energy Statistics (energiestatistieken) zijn er functies om de aanvraagverslagen te exporteren naar .csv-bestanden (behalve histogrammen en grafieken). De inhoud van de geëxporteerde bestanden komt overeen met de huidige resultaten van de aanvragen. Het formaat van het bestand is .csv en kan worden bekeken en bewerkt met Excel. De naam-geving van het geëxporteerde bestand is:

Operating Duration (werkingsduur): running\_timestamp.csv;

Running Record (lopend verslag): record\_timestamp.csv;

Energy Statistics (energiestatistieken): energy\_timestamp.csv.

Devices(21)	2018-01-05 📷 ~ 2018-01-	05 📷 Query		
idu-2-0-50	Operating Duration	Name	Туре	Gro
idu-2-0-49	2018/01/05 19:15:55	idu-2-0-23	1	
idu-2-0-48	2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-5	1	
idu-2-0-23	2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-4	1	
idu-2-0-5	2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-3	1	
idu-2-0-4	2018/01/05 10:14:50	idu 2.0.15	1	
idu-2-0-3	2010/01/05 10:14:50	idu-2-0-13	i.	
idu-2-0-15	2018/01/05 19:14:50	Idu-2-0-14	1	
idu-2-0-14	2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-13	1	
idu-2-0-13	2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-12	1	
			Emoil	Evnort

U kunt alleen opslaan in een lokale map op de webterminal en het exportdoel is het standaard downloadpad voor de huidige browser.

Wanneer het bestand via het touchscreen naar een USB-pendrive wordt geëxporteerd, krijgt u een melding zodra de export succesvol is verricht:

Exported successfully					
$\bigotimes$					
OK					

Op het touchscreen kunt u het geconfigureerde e-mailadres in de instellingen gebruiken om het verslag via e-mail te exporteren en het .csv-bestand naar de opgegeven mailbox te sturen.

Druk op "Mail export" (e-mail exporteren) en u wordt gevraagd de ontvangers van de e-mail te selecteren. Druk, zodra dit is gedaan, op "Send" (verzenden) om de e-mail te verzenden.

Select Recipient					
rev1@gmail.comrev2@gmail.com					
Cancel	Send				

Als de e-mail succesvol is verzonden, ontvangt u de volgende melding:

The mail has been sent.
$\bigotimes$
ОК

De geadresseerden ontvangen de e-mail met het geëxporteerde bestand als bijlage. Als de instellingen van de mailbox verkeerd zijn, wordt de e-mail niet succesvol verzonden.

Opmerking: vanwege enkele problemen met de postbusserver kan de e-mailinhoud worden gecomprimeerd naar een .bin-bestand en heeft dit geen invloed op de bijlage.

#### 3.5 Eco



De ECO-pagina heeft twee parameters. IDU (binnenunit) en ODU (buitenunit). IDU:

De gebruikersgroepen bevinden zich aan de linkerkant, wat lijkt op de pagina van de toestelmonitor. De besturingscommando's zijn echter verschillend.



Het is mogelijk dat bepaalde binnenunits een of meer van de hierboven beschreven vergrendelingen niet ondersteunen.

Alle parameters zijn standaard "-", wat betekent dat er geen commando wordt verzonden.

"Het is mogelijk dat bepaalde binnenunitmodellen niet alle bovengenoemde vergrendelingsfuncties ondersteunen. Raadpleeg de technicus van Kaysun voor meer informatie over de verschillende vergrendelingsfuncties die door de verschillende binnenunitmodellen worden ondersteund. "Bepaalde draadgestuurde bedieningen kunnen een functie "remote control/wired control, choose 1 of 2" (afstandsbediening/draadgestuurde bediening, kies 1 uit 2) bevatten. Deze functie is niet gerelateerd aan de afstandsvergrendeling in de KCCT-384B IPS en ze zijn onafhankelijk van elkaar.

#### ODU:

De buitenunitpagina toont de objecten van de buitenunit.

				DDU	
\$= / *	Silence Mode		Power Restriction Mode		
Amb 1 ID odt	Mode Priority		Auto Energy Saving		°C Y 8 -24
Amb					
odi		Cancel	Apply		
			¥		

Het is mogelijk dat bepaalde buitenunits een of meer van de hierboven beschreven vergrendelingscommando's niet ondersteunen.

De KCCT-384B IPS kan elk vergrendelingscommando naar de buitenunit sturen. Als de buitenunit het vergrendelingscommando niet ondersteunt, verwerkt de buitenunit het commando op basis van zijn eigen logica. Meer informatie over de verschillende vergrendelingsfuncties die door de verschillende buitenunits worden ondersteund, vindt u in de handleiding van de desbetreffende buitenunit.

Alle parameters zijn standaard "-", wat betekent dat er geen commando wordt verzonden.

Omschrij- ving	Parameter van de buitenunit	Opties van de KCCT-384B IPS
Silent mode	0:Stille tijd tijdens de nacht is 6u/10u (standaard)	8
(stille mo- dus)	1:Stille tijd tijdens de nacht is 6u/12u	9
	2:Stille tijd tijdens de nacht is 8u/10u	10
	3:Stille tijd tijdens de nacht is 8u/12u	11
	4:Geen stille modus	0
	5:Stille modus 1 (alleen max. snelheid van de ventilator beperken)	1
	6:Stille modus 2 (alleen max. snelheid van de ventilator beperken)	2
	7:Stille modus 3 (alleen max. snelheid van de ventilator beperken)	3
	8:Superstille modus 1 (max. snelheid van de ventilator en compressorfrequentie beperken)	4
	9:Superstille modus 2 (max. snelheid van de ventilator en compressorfrequentie beperken)	5
	A:Superstille modus 3 (max. snelheid van de ventilator en compressorfrequentie beperken)	6
	B:Superstille modus 4 (max. snelheid van de ventilator en compressorfrequentie beperken)	7
	F:Stille modus instellen via de centrale bediening (Voor het gebruik van de software-instellingen moet de desbetreffende functiekeuzecode in de buitenunits geconfigureerd zijn)	
Mode Prio-	000:Automatisch prioriteit (standaard)	Auto Priority
prioriteit)	001:Koelingprioriteit	Cool Priority
	010:VIP-prioriteit of stemprioriteit	VIP
	011:Alleen verwarming	Heat Only
	100:Alleen koeling	Cool Only
	111: Prioriteit instellen via de centrale bediening (Voor het gebruik van de software-instellingen moet de desbetreffende functiekeuzecode in de buitenunits geconfigureerd zijn)	
Restrict energy out-	n41: Vermogensbeperkingsmodus 1 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 100% capaciteitsoutput)	Speed 0 (snelheid 0)
	n42: Vermogensbeperkingsmodus 2 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 90% capaciteitsoutput)	Speed 1
	n43: Vermogensbeperkingsmodus 3 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 80% capaciteitsoutput)	Speed 2
	n44: Vermogensbeperkingsmodus 4 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 70% capaciteitsoutput)	Speed 3
	n45: Vermogensbeperkingsmodus 5 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 60% capaciteitsoutput)	Speed 4
	n46: Vermogensbeperkingsmodus 6 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 50% capaciteitsoutput	Speed 5
	n47: Vermogensbeperkingsmodus 7 (Alleen beschikbaar voor de hoofdunit, 40% capaciteitsoutput)	Speed 6
Energy	nb3:Automatische energiebesparingsmodus verlaten	ON
Saving	nb4:Naar automatische energiebesparingsmodus	Off

### 3.6 Installatie

Onder "Install" handelingen uitvoeren als het zoeken naar een toestel, het bewerken van een groep en het wijzigen van een naam als u 10.1 voor het eerst gebruikt.

### 3.6.1 Bewerken

Bewerk de naam, het model, het vermogen van de ventilator en het bijverwarmingsvermogen (andere parameters kunnen niet worden gewijzigd) van de binnen- en buitenunits. Druk op "Save" om de bewerkingen op te slaan.

				Install				
		Auto topo	)		Ma	inual topo		
	Bus	Syste	m Addr	Туре	Name	Fan(W)	EH(	(W)
В	us0 (0) 0au	0	0	1	idu-2-0-0	0	0	
В	us1 (0)	0	1	2	<u>idu-2-0-1</u>	0	0	0
Bu	s2 (96)	0	2	2	idu-2-0-2	0	0	0
Bu	us3 (0)	0	3	2	idu-2-0-3	0	0	
			J	I due	l di	uo		
q	W	e	r t	5 <b>y</b>	u i	• •	p	×
а	s	d	f	g h	j	k I		Go
¢	z	x	c v	b	n m	!	?	¢
?123		1				,		٢

Opmerking:

Het aanvaardbare bereik voor het model is een geheel getal van 0 tot 12, en het model komt overeen met het unitnummer op de toestelmonitor.

De maximale waarden van het ventilator- en het bijverwarmingsvermogen mogen niet hoger zijn dan 65535 en mogen niet negatief zijn.

De lengte van de naam van het toestel mag niet meer dan 12 tekens bevatten. Anders krijgt u de melding dat de naam niet in aanmerking komt. De naam van het toestel kan niet worden gekopieerd.

### 3.6.2 Groep

Klik op

in de linkerbenedenhoek om naar de groepseditor van de installatie-

pagina te gaan.

Group

	In	stall		
Group	G1 (3 units)		Ungrouped (7 units)	
Floor 1(16)	🔆 Heat 🔅 Heat		🔆 Heat 🛛 🛞 Cool 🔗 Cool	😽 Fan
Room 101(10)			•	
Room 102(6)	idu-2-0-18 idu-2-0-17 idu-2-0-16		idu-2-0-23 idu-2-0-3 idu-2-0-4	idu-2-0-49
G1(3)			Secol Fan Fan	
G2(3)			idu-2-0-53 idu-2-0-54	
Floor 2(6)				
◆ Floor 3(35)				
		Delete	Select All	<b>4</b> Add
🖍 Edit		Sa	ave	
★ III ★				

Links kan de groep aangemaakt worden.

Als de groep is geselecteerd, worden de groep en de binnenunits van die groep in het midden weergegeven. Binnenunits die niet zijn gegroepeerd worden links weergegeven.

#### 3.6.2.1 Groepen aanmaken, bewerken en wissen

Druk op 🖌 Edit in de linkerbenedenhoek om naar de pagina's te gaan waar

groepen kunnen worden aangemaakt, bewerkt en verwijderd.

De KCCT-384B IPS ondersteunt drie groepsniveaus.

	Install	
Level 1	Level 2	Level 3
Floor 1	Room 101	G1
Floor 2	Room 102	G2
Floor 3		
🔂 Add	\rm $lacksymbol{ imes}$ Add	G Add
	Save	

Druk op de terugtoets in de linkerbenedenhoek om terug te gaan naar de groepspagina.

#### Groepen aanmaken

Druk op • Add waarna er een tekstvakje verschijnt waarin u de groep op het desbetreffende niveau kan bewerken en de muis actief is.



Voer de naam in. Druk op de CR-toets ("Go") op het toetsenbord of druk in de lege ruimte om de editor te verlaten. Groepen op hetzelfde niveau kunnen niet dezelfde naam hebben.

Een groepsnaam kan tot 12 karakters bevatten. U ontvangt een melding tijdens het opslaan als de naam meer dan 12 karakters heeft.

#### Groepen bewerken, wissen

Als een groep is geselecteerd, krijgt u de functietoetsen voor her bewerken en wissen van de geselecteerde groep te zien.



Druk op het bewerkingspictogram om naar de groepsnaameditor te gaan.

Druk op "Delete" om de groep te verwijderen.

Opmerking: Zorg ervoor dat u op "Save" onderaan de pagina drukt om alle aangemaakte en bewerkte zaken op te slaan. Anders worden de wijzigingen niet opgeslagen.

#### Binnenunit aan een groep toevoegen

Op de groepspagina kunt u binnenunits aan de groep toevoegen of eruit verwijderen.



Selecteer de te bedienen binnenunit uit de groepslijst links. Druk op < Add /toevoegen om de binnenunit aan de betreffende groep toe te voegen.



Als de geselecteerde groep subgroepen heeft, worden deze als volgt weergegeven:



Selecteer in het middelste gedeelte de te verwijderen binnenunit en druk op de binnenunit uit de betreffende groep te verwijderen.

Opmerking: Druk, zodra de wijzigingen van de binnenunits in de groep zijn afgerond, op Save (onderaan de pagina) om de wijzigingen op te slaan. Als de wijzigingen

niet zijn opgeslagen en u direct naar andere groepen overschakelt, ontvangt u de volgende melding: "Changes have not been saved. Save the changes?" (Wijzigingen zijn niet opgeslagen. De wijzigingen opslaan?)

### 3.6.3 Kaart bewerken

Deze functie is ongeldig voor de webpagina.

Druk, als u in de installatiemodule bent, op "Map" om de kaarteditor te openen en de kaart en de toestellen te bewerken.

	Install									
ŀ	uto topo			Manual topo						
Bus	System	Addr.	Туре	Name	Fan(W)	EH(W)				
Bus0 (0)	0	0	1	idu-2-0-0	0	0				
Bus1 (0)	0	1	2	idu-2-0-1	0	0				
Bus2 (96)	0	2	2	idu-2-0-2	0	0				
Bus3 (0)	0	3	2	idu-2-0-3	0	0				
Bus4 (0)	0	4	2	idu-2-0-4	0	0				
Bus5 (0)	0	5	2	idu-2-0-5	0	0				
	0	6	2	idu-2-0-6	0	0				
	0	7	2	idu-2-0-7	0	0				
	0	8	2	idu-2-0-8	0	0				
Group Ma	p					Save				
*										

Als u voor de eerste keer in de kaarteditor komt, wordt u naar de groepseditor van de kaart geleid om groepen aan de navigatiefunctie voor kaarten toe te voegen (Opmerking: deze groep is onafhankelijk van de groep in de controlefunctie).

	Install	
Level 1	Level 2	Level 3
Floor 1	Room 201	G1
Floor 2	Room 202	G2
Floor 3		
Add	🔂 Add	G Add
	Save	

De methode om groepen toe te voegen op deze pagina is vergelijkbaar met die in paragraaf 3.6.2.1. Voor meer informatie, zie 3.6.2.1. Druk na afronding van de bewerkingen op Save om naar de kaarteditor te gaan om de kaart te bewerken en om de binnenunits toe te voegen en te plaatsen.





Nr.	Functie-uitleg
1	Groepsselectieruimte. Druk op "Edit" om de kaart in de geselecteerde groep te bewerken. Groepen met subgroepen worden gemarkeerd met een pictogram links van de groep: 💽 als de groep niet is uitgebreid en 📃 als de groep wel is uitgebreid. Druk op de pictogrammen om de status te wijzigen. Breid de boomstructuur uit om de subgroepen (takken) te zien.
2	Tik aan om naar de functies te gaan om een groep toe te voegen, te verwijderen of te bewerken.
3	Tik aan om naar de bewerkingsfunctie te gaan om toestellen toe te voegen of te verplaatsen of om de kaart (plattegrond) toe te voegen of te wijzigen. De bewerkingspagina wordt weergegeven in Afbeelding 2.2.
4	Druk op + om de kaart in te zoomen. Druk op - om de kaart uit te zoomen. Het zoombereik is 75%-150%.
5	Druk in de bewerkingsmodus op 5 om het paneel Add te activeren, zoals getoond in Afbeelding 2.2. Als u voor het selecteren van groepen op "Edit" drukt, wordt de volgende foutmelding weergegeven:
	Please first select a group OK Als u op 5 drukt voordat u naar de bewerkingsmodus gaat, wordt de volgende foutmelding weergegeven: Please click Edit first OK
6	Toont toestellen die niet op de kaart staan. Standaard wordt naar naam gerangschikt. Gebruik 7 om over te schakelen naar rangschikking naar modus. Tik aan om het toestel te selecteren. Druk er nogmaals op om de selectie ongedaan te maken. Voeg telkens tot zeven toestellen toe.
7	Het blauwe pictogram is de rangschiklogica in de actieve status; 🔜 dient voor rangschikken naar modus en ℕ voor rangschikken naar naam.



# 3.7 Instellingen



Druk op Setting op de homepage om naar de instellingenpagina te gaan. Standaard is de module voor gebruikersbeheer.

	Setting	
Account	Anonymity	
💓 Date	Disable	
Holiday	Namel	
(1) Network	Normal S	
General	Edit	
@ Mail		
Advanced		
Public Device		
	O Add	
*	21:2	22
1	2	

Nr.	Functies
1	Lijst van beschikbare functies op de instellingenpagina. Tik aan om naar het betreffende tabblad te gaan.
2	Toont details van de verschillende tabbladen.

### 3.7.1 Gebruikersbeheer



🔁 Add

Normale gebruikerspagina





Standaard zijn er maximaal 15 karakters aan de accountnaam en het password toegekend.

Standaard account is "normaal", password "1".

### 3.7.2 Datum- en tijdsinstellingen

Druk op de lijst om naar het tabblad zoals getoond in Afbeelding 3.7.2.1. Standaard is de pagina No Edit (geen bewerking). Bekijk de huidige datum en tijd. Gebruik " ◀ " en " ▶ " of grijze getallen die niet tot deze maand behoren om naar een andere maand over te schakelen. Tik aan om het blauwe pictogram links van "Modify date and time" (datum en tijd wijzigen) te controleren en de bewerkingsmodus te openen, zoals getoond in Afbeelding 3.7.2.2.

l-Hour									
Modify	/ date a	and tir	ne						
			201	8-01	-05			21	: 16
		J	anu	iary 3	2018	3	Þ		
	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat		, 12 /
	31	1	2	3	4	5	6		0 - 2 3
	7	8	9	10	11	12	13		
	14	15	16	17	18	19	20		′ 6 `
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	31	1	2	3		
	4	5	6	7	8	9	10		

Afbeelding 3.7.2.1 No Edit-modus (geen bewerkingsmodus)



Afbeelding 3.7.2.2 Edit-modus (bewerkingsmodus)

Nr.	Functies
1	Gebruik hem om tussen het 24-uurs en 12-uurs kloksysteem om te schakelen. U kunt het systeem- timingssysteem in zowel de Edit- als de No Edit-modus aanpassen. Schuif de schuifknop, wanneer deze wit en inactief is, naar links. De schuifknop wordt blauw en actief en het systeem schakelt over naar het 24-uurs kloksysteem. Schuif de schuifknop, wanneer deze actief is, naar rechts. De schuif- knop wordt nu inactief en het systeem schakelt over naar het 12-uurs kloksysteem.
2	Druk het blauwe pictogram "Modify date and time" aan de linkerkant in. Nadat dit pictogram is gecon- troleerd, is de Edit-modus ingeschakeld. Druk er nogmaals op om het pictogram uit te schakelen en de Edit-modus te verlaten. Hierna worden alle wijzigingen ongedaan gemaakt.
3	Dit verschijnt alleen wanneer Edit is ingeschakeld om de wijzigingen van de datum en tijd op te slaan. Tik aan om het resultaat op te slaan en de Edit-modus te verlaten.
4	Weergave van de huidige datum van het systeem wanneer Edit is uitgeschakeld. Weergave van de geselecteerde datum wanneer Edit is ingeschakeld.
5	Weergave van de huidige tijd van het systeem in de No Edit-modus. Druk op "▼" als Edit is inge- schakeld om de nummerkeuzelijst te activeren en de tijd aan te passen. Scroll door de lijst om de gewenste tijd te selecteren en sluit de lijst af.
6	Weergave van de data in kalenderformaat met een vast vakje om de datum van vandaag in te kade- ren. Druk op de grijze cijfers of op "
7	Weergave van de huidige tijd in de vorm van een klok. De klok stopt wanneer Edit is ingeschakeld. Springt automatisch naar de gewijzigde tijd zodra die is opgeslagen.
8	Synchronisatie (deze functie is alleen beschikbaar op de WEB-interface): tik op deze knop om de tijd te synchroniseren met die van de aangesloten pc (of een vergelijkbare terminal).

Opmerking: Wanneer CCM-270B / WA wordt uit- en weer ingeschakeld, moet de tijd van CCM-270B/WA eerst worden gekalibreerd.

# 3.7.3 Vakantie-instellingen



Afbeelding 3.7.3.1

Nr.	Functies
1	Weergave van huidig jaar en maand. Druk op " < " en " > " om de maand te wijzigen.
2	Sneltoets om naar de huidige datum van het systeem terug te keren. Tik aan om het onmiddellijk in te schakelen.
3	Data in het grijs horen niet bij de momenteel weergegeven maand. Tik aan om naar de datum te springen waaraan de grijze cijfers toebehoren en selecteer de datum.
4	Lichtblauwe achtergrond en blauw lettertype voor de datum van vandaag.
5	Data met lichtblauwe achtergrond en rode tekst zijn gemarkeerd als vakantiedag.
6	De geselecteerde datum heeft een donkerblauwe achtergrond. Druk op de data met zwarte of blauwe letters om de datum te selecteren.
7	Geen vakantiedagen zijn gemarkeerd met  . Vakantiedagen zijn gemarkeerd met  . Selecteer de betreffende datum om de status ervan te bekijken. Druk op het blauwe pic- togram om de status te wijzigen.

# 3.7.4 Netwerkinstellingen

(Instellingen van het draadloos netwerk zijn ongeldig voor de website.)

	Wifi Name				
	IP:				
	Netmask				
	Gateway				
	DNS1				
	DNS2				
	Local				
	Local Static IP				
۲	Local Static IP	192.168.100.40			
۲	Local Static IP IP Netmask	192,168,100,40 255,255,255,0			
۲	Local Static IP IP Netmask Gateway	192 168 100 40 255 255 255 0 192 168 100 1			
۲	Local Static IP IP Netmask Gateway DNS1	192 168 100 40 255 255 255 0 192 168 100 1 192 168 100 1			

Nr.	Functies
1	Draadloos netwerk Selecteer draadloos netwerk
2	Tik om de Wi-Fi-configuratie-interface weer te geven: De beschikbare Wi-Fi-lijst wordt weergegeven. Tik op "Verbinden" om verbinding te maken met Wi-Fi; tik op "Annuleren" om deze wijziging te annuleren. Opmerking: de configuratieknop wordt alleen weergegeven als Draadloos netwerk is geselecteerd.
3	Geef de naam van de Wi-Fi-verbinding en het IP-adres, enz. Weer. Als er geen verbinding is, worden de Wi-Fi en het IP-adres als nul weergegeven.
4	Lokaal netwerk (bedraad netwerk) Deze optie is standaard geselecteerd.

5	Het standaard IP-adres wordt weergegeven in de bovenstaande afbeelding: IP: 192.168.100.40 Subnetmasker: 255.255.255.0 Standaard gateway: 192.168.100.1 DNS server Voorkeursserver: 192.168.100.1 Standby-server: 192.168.100.1	
6	Nadat het lokale netwerk is geselecteerd, kunt u de informatie wijzigen, zoals het IP-adres (5 in het rode vak). Tik na het wijzigen op "Opslaan" om de nieu- we configuratie toe te passen. Opmerking: de knop Opslaan wordt alleen weergegeven als het lokale net- werk is geselecteerd.	

### 3.7.5 Algemene instellingen

(De aanpassing van de helderheid van het scherm is alleen mogelijk voor het touchscreen)



Nr.	Functies
1	Hiermee wordt de helderheid van het display aangepast. Druk op 🔷 om aan te pas- sen. Schuif naar links om de helderheid te verlagen en naar rechts om de helderheid te verhogen.
2	Verandert de taal van het display. Tik aan om de dropdown te activeren en selecteer de gewenste taal.
3	Stelt de weergavemodus van de groep in. De geselecteerde modus wordt blauw gemar- keerd. Druk op het grijze pictogram om de modus te activeren. De twee modi zijn beide exclusief. De functie richt zich op de groepsnavigatie in de toestelmonitor en de installatie. De afbeelding aan de rechterkant is gerelateerd aan de weergave van binnenunits in de subgroepen. Uitbreiden om de binnenunits in de subgroepen aan de rechterkant weer te geven. Anders gaan de binnenunits in de subgroepen op in de subgroepmap en wordt alleen het aantal binnenunits weergegeven.
4	Als de omgevingstemperatuur binnen voor T1 wordt weergegeven. Links is Weergave, rechts is Geen weergave. De geselecteerde modus wordt blauw gemarkeerd. Druk op het grijze pictogram om de modus te activeren. De twee modi zijn beide exclusief.
5	Temperatuureenheid. De geselecteerde modus wordt blauw gemarkeerd. Druk op het grijze pictogram om de modus te activeren. De twee modi zijn beide exclusief.
6	Stel de temperatuur in, die wordt geassocieerd met optie 5 Selecteer ° F. Het ingestelde temperatuurinterval kan slechts 1 zijn en kan niet worden gewijzigd. Selecteer ° C. Het ingestelde temperatuurinterval kan 0,5 of 1 zijn, die elkaar uitsluiten.

# 3.7.6 Mailinstellingen



Nr.	Functies				
1	Toont de configuratie van de huidige afzender				
	Weergave van de configuratie van de huidige zender. Tik aan om de zender te configureren en te bewerken.				
	Configure Sender Email subject:				
	Report				
	Sending server: Port Protocol				
	mail.gmail.com 94 ssl 🕶				
	Sender address:				
	user1@gmail.com				
	Password				
2	·······				
	Cancel OK				
	Opmerking: de software wordt automatisch opnieuw gestart nadat de afzender is geconfigureerd.				
	Configuration information is successful and the controller will restart.				

3	Toont informatie over de ontvanger. Tik om de ontvanger te selecteren.
	Tom@gmail.com
	Selecteer een ontvanger en tik op 🔞 in the upper right corner to delete this user.
	Druk op "Add" om tot zes ontvangers toe te voegen.
	Add Recipient
	Cancel OK
	Selecteer een toegevoegde ontvanger. De 💿 Add knop verandert in
3	Tik erop om de ontvanger te bewerken.
	Edit Recipient
	Tom@gmail.com
	Cancel OK
	Vul de bijbehorende gegevens in. Tik op "OK" om op te slaan en af te sluiten. Tik op "Annuleren" om alle bewerkingen te annuleren en af te sluiten.
4	Gereserveerde functie

Opmerking: de loginnaam van de mailbox moet hetzelfde zijn als de mailboxaccount; anders kan de mailfunctie niet normaal werke

#### 3.7.7 Geavanceerde instellingen

(De upgrade van de versie is alleen bedoeld voor de terminal van het touchscreen)



Geavanceerde instellingen

Nr.	Functies
1	Druk op de schuifknop om het dialoogvenster te activeren. Druk op "OK" om het toestel opnieuw te starten. Druk op "Cancel" om alle bewerkingen te annuleren en af te sluiten.
2	Tik op de schuifregelaar om het dialoogvenster te activeren. Tik op "OK" om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen (wis topologie-informatie, sche- ma's, geschiedenis, werkingsduur, hardlooprecords, energiestatistieken, instellingen). Tik op "Annuleren" om alle bewerkingen te annuleren en af te sluiten.
3	Weergave van de huidige softwareversie.
4	Geeft aan of de stroomverdelingsfunctie is ingeschakeld (standaard uitgeschakeld).
5	Importeer de apparaatinformatie, groepsinformatie en planningsinformatie. Werk samen met de exportfunctie om de bedrijfsstatus van de controller snel te herstellen wanneer de controller wordt vervangen
6	Exporteer de apparaatinformatie, groepsinformatie en planningsinformatie. Werkt in coördinatie met de importfunctie om de bedrijfsstatus van de controller snel te herstellen wanneer de controller wordt vervangen
	Tik op het blauwe pictogram. De app zoekt automatisch naar het bestand update.apk in de ingevoegde USB-hoofdmap.
7	Opmerking: zorg ervoor dat het bestand update.apk het juiste installatiebestand is; anders zal de installatie mislukken.
	Tik voor een puur gateway-apparaat op en selecteer het lokale upgradepakket (image. bin) en wacht 7 tot 8 minuten na het uploaden. Het systeem wordt opnieuw gestart als de bewerking slaagt.

De stroomverdelingsfunctie is geactiveerd. Tik erop om de interface van de machinecode weer te geven:



De activeringsstatus is als volgt:

	Setting	
Account	Reboot	
👿 Date	Factory data reset	<b>A</b>
17 Holiday		
Network	Machine Code	(6)
General	Import	import
@ Mail	Export	export
Advanced	Version	V20190320
Public Device		
ECS		

### 3.7.8 Publieke instellingen



Publieke instellingen

Nr.	Functies
1	Weergave van de groepsoptie. Alle toestellen in de groepen (met inbegrip van de subgroepen) worden rechts weergegeven en de groepen worden op basis van het tijdstip waarop ze zijn aange- maakt opgesteld.
2	Verandert de eigenschappen van de geselecteerde toestellen. "Public" verwijst naar publieke toe- stellen. "Enabled" verwijst naar toestellen die zijn ingeschakeld. Tik aan om alle toestellen die kun- nen worden geselecteerd te selecteren. Druk op "Cancel" om alle selecties ongedaan te maken.
3	Methode om publieke toestellen weer te geven.
4	Weergave van ingeschakelde toestellen. Het geselecteerde toestel is gemarkeerd met een picto- gram in de rechterbovenhoek. Se geeft de ingeschakelde toestellen die zijn geselecteerd aan.
5	Filtert de toestellen in de groep. Druk op "All" om alle toestellen weer te geven. Druk op "Public" om de publieke toestellen weer te geven. Druk op "Enable" om alle ingeschakelde toestellen weer te geven.

Opmerking:

1. Het vermogen van toestellen die als publiek zijn gemarkeerd wordt gedeeld met alle ingeschakelde toestellen tijdens de verdeling van het vermogen.

2. Het vermogen van publieke toestellen wordt gelijkmatig gedeeld met andere toestellen waar tarieven worden aangerekend. Het maakt geen onderscheid tussen de tijdsinstellingen. Nadat een publiek toestel is ingesteld, zullen alle aanvragen dat toestel beschouwen als een publiek toestel (verdeling van vermogen is alleen effectief tijdens de aanvraag, de database legt het originele bestand vast en de berekening wordt alleen tijdens de aanvraag uitgevoerd).

3. De toestellen in de groep draadgestuurde bedieningen ondersteunt deze functie niet.
# 3.7.9 Energie-instellingen

Pric	E 1.0 FTP 0 version Dec-26-2017				
Star	Standby power division type:				
۲	The refrigerant system IDU undertakes the standby power of the corresponding refrigerant system.				
0	The standby power of all the refrigerant systems is divided equally among all the IDUs.				
•	Whether to estimate the power consumption of IDU				
Rep	Report output format:				
۲	Display the operating power and standby power in separate columns				
0	Only display the total power (operating power and standby power)				

Energie-instellingen

## 4. BIJLAGE

## 4.1 Tabel met foutcodes

Deze handleiding dient enkel ter referentie. Zie de fout die op het huidige toestel wordt getoond voor de probleemoplossing.

Raadpleeg de technicus van Kaysun om te controleren of de foutcode van het specifieke model tot een "nieuwe generatie koelsysteem" hoort. Tabel met foutcodes voor Amazon V- en Amazon Unitario DN4S-buitenunit:

Foutcode <sup>1</sup>	Inhoud	
E0	Communicatiefout tussen buitenunits	
E1	Fout in fasevolgorde	
E2	Communicatiefout tussen binnen- en hoofdunit	
E4	Fout in de buitentemperatuursensor van de warmtewisselaar (T3) error of fout in de buitentemperatuursensor (T4)	
E5	Abnormale voedingsspanning	
E7	Fout in de temperatuursensor van de compressor of afvoerpijp (T7C1/2)	
E8	Adresfout buitenunit	
xE9	Verkeerde combinatie EEPROM	
xF1	Fout in de DC-busspanning	
F3	Fout in de temperatuursensor van de plaatwarmtewisselaar en koelmiddeluitlaat (T6B)	
F5	Fout in de temperatuursensor van de plaatwarmtewisselaar en koelmiddelinlaat (T6A)	
F6	Fout in de aansluiting van het elektronische expansieventiel	
xH0	Communicatiefout tussen de hoofdstuurchip en omvormerstuurchip	
H2	Het aantal door de hoofdunit gedetecteerde slave-units is afgenomen	
H3	Het aantal door de hoofdunit gedetecteerde slave-units is toegenomen	
xH4	Bescherming van de omvormermodule	
H5	De P2-beveiliging verschijnt drie keer in 60 minuten	
H6	De P4-beveiliging verschijnt drie keer in 100 minuten	
H7	Het aantal door de hoofdunit gedetecteerde binnenunits is niet hetzelfde als op de hoofdprintplaat	
H8	Fout in de hogedruksensor	
H9	De P9-beveiliging verschijnt tien keer in 120 minuten	
yHd	Slechte werking van slave-unit	
C7	De PL-beveiliging verschijnt drie keer in 100 minuten	
P1	Hogedrukbeveiliging van de afvoerpijp	
P2	Lagedrukbeveiliging van de zuigpijp	
xP3	Compressorstroombeveiliging	
P4	Perstemperatuurbeveiliging	
P5	Temperatuurbeveiliging van de buitenwarmtewisselaar	
P9	Bescherming van de ventilatormodule	
Fout code1	Inhoud	
PL	Temperatuurbeveiliging van de omvormermodule	
PP	Onvoldoende oververhittingsbeveiliging van de compressoruitlaat	
xL0	Bescherming van de omvormermodule	
xL1	DC-bus laagspanningsbeveiliging	
xL2	DC-bus hoogspanningsbeveiliging	
xL4	Fout MCE	
xL5	Nulsnelheidsbeveiliging	
xL7	Fout in fasevolgorde	
xL8	Beveiliging van een wijziging in de compressorfrequentie groter dan 15Hz binnen een seconde	
xL9	Beveiliging wanneer de huidige compressorfrequentie meer dan 15Hz verschilt van de doelfrequentie	

- Opmerkingen:
  1. 'x' is een plaatshouder voor het compressorsysteem (compressor en gerelateerde elektrische componenten), met 1 dat het compressorsysteem A vertegenwoordigt en 2 dat het compressor systeem B vertegenwoordigt. 'y' is een plaatshouder voor het adres (1 of 2) van de slave-unit met de fout.
  2. Voor sommige foutcodes is een handmatige herstart vereist voordat het systeem de werking weer kan hervatten.
  3. Nadatt de EXV juist is aangesloten, gaat de foutcode knipperen om aan te geven dat de aansluiting is hersteld. Een handmatige herstart is dan vereist voordat het systeem weer in werking treedt.

#### Tabel met foutcodes voor binnenunits

Foutcode	Inhoud	
E0	Modusconflict	
E1	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	
E2	Fout binnentemperatuursensor	
E3	Fout van de temperatuursensor voor het middelpunt van de binnenunitwarmtewisselaar	
E4	Fout van de temperatuursensor voor het uitlaat van de binnenunitwarmtewisselaar	
E6	Ventilatorfout	
E7	Verkeerde combinatie EEPROM	
Ed	Buitenunitfout	
EE	Waterpeilfout	
FE	De binnenunit is niet toegekend aan een adres	

#### 4.2 Voorzorgsmaatregelen bij softwaregebruik

- a) Als er weergave-fouten zijn op de website, zoals headerfouten en verrkeerd geplaatste pictogrammen, gebruik dan de vernieuwfunctie om de pagina te vernieuwen (zoals "Shift+F5" voor de Chrome browser).
- b) U kunt alleen Nederlandse karakters invoeren op het touchscreen. Gebruik de website indien nodig om een andere taal en karakters te gebruiken.

### 4.3 Groep draadgestuurde bedieningen

Voor de nieuwe units, ondersteunen bepaalde draadgestuurde bedieningen de toegang van meerdere binnenunits (de zogenaamde IDU). Deze binnenunits gaan dan deel uitmaken van een "groep draadgestuurde bedieningen". In IMMPro worden deze binnenunits behandeld als een enkelvoudige virtuele IDU, en in de pictogramweergave "Device Monitor" zal de groep draadgestuurde bedieningen van binnenunits zijn eigen pictogram hebben. De naam van de groep draadgestuurde bedieningen is dezelfde als de naam van de kleinste binnenunit.

Opmerking: Zie de relevante handleidingen van de draadgestuurde bedieningen en binnenunits voor specifieke informatie over hoe dit adres van de groep draadgestuurde bedieningen moet worden ingesteld.

	Binnenunits in groep draadgestuurde bedieningen
Pictogram "Device monitor" (toestelmonitor)	Als een of meer binnenunits offline zijn in de groep draadgestuurde bedie- ningen, toont het pictogram van de groep draadgestuurde bedieningen een offline-status. Als er fouten in een of meer binnenunits van de groep draadgestuurde be- dieningen zijn, toont het pictogram van de groep draadgestuurde bedienin- gen een foutstatus en een foutcode in de binnenunit met het kleinste adres. Als de groep draadgestuurde bedieningen normaal is, toont het pictogram van de groep draadgestuurde bedieningen de werkingsstatus van de klein- ste binnenunit.
Pictogram "Device monitoring" (toestelmonitoring)	In een lijstweergave, wordt elke binnenunit in de groep weergegeven op een afzonderlijke regel en u kunt de details van elke binnenunit in de groep bekijken.
"Statistische gegevens", "Energiestatistieken"	Elke binnenunit in de groep wordt weergegeven op een afzonderlijke regel en u kunt de statistieken van elke binnenunit in de groep bekijken.
Besturingscommando verzenden	Dezelfde commando's worden naar de draadgestuurde bedieningen in de groep gestuurd.

MD19IU-014AW

16111500000810 V1.0

Traducido por Caballería: http://www.caballeria.com



#### HOOFDKANTOOR

Blasco de Garay, 4-6 08960 Sant Just Desvern (Barcelona) Tel. +34 93 480 33 22 http://www.frigicoll.es/ http://www.kaysun.es/en/

#### MADRID

Senda Galiana, 1 Polígono Industrial Coslada Coslada (Madrid) Tel. +34 91 669 97 01 Fax. +34 91 674 21 00 madrid@frigicoll.es